

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



PCT

(43) Date de la publication internationale
18 août 2005 (18.08.2005)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/076665 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H04S 3/00

(71) Déposants et

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/CA2004/002217

(72) Inventeurs : CÔTÉ, Richard [CA/CA]; 404, rue Boisfort,
Beauport, Québec G1C 7N9 (CA). ROY, Simon [CA/CA];
1639 Chemin Château Bigot, Charlesbourg, Québec G2L
1H4 (CA).

(22) Date de dépôt international :

6 décembre 2004 (06.12.2004)

(74) Mandataire : BIRON, Paul; 394, rue St-Joseph, Lévis,
Québec G6V 1G7 (CA).

(25) Langue de dépôt :

français

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,

(26) Langue de publication :

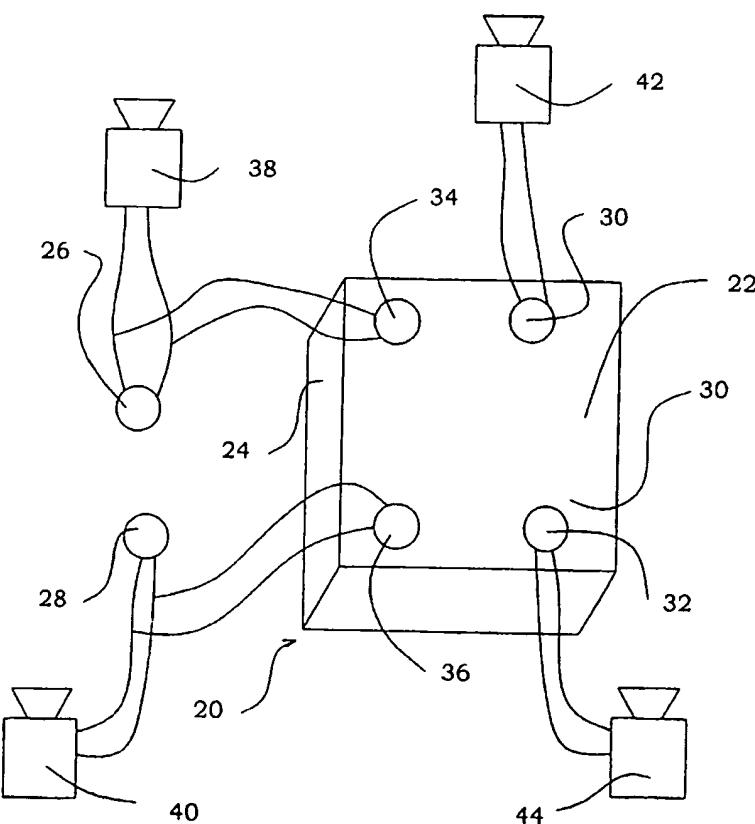
français

(30) Données relatives à la priorité :
2,456,373 10 février 2004 (10.02.2004) CA

[Suite sur la page suivante]

(54) Titre: BLANKER OF COMMON SIGNALS OF A STEREO SOURCE

(54) Titre : ELIMINATEUR DE SIGNAUX COMMUNS D'UNE SOURCE STEREO



secondaires (42, 44) et il comprend une

(57) **Abstract:** The invention concerns a device (20) for eliminating the common signals of a stereo source in order to increase the stereophonic potential of an ordinary stereo source. The device is installed with respect to four loudspeakers two of which are primary (38, 40) and two secondary (42, 44) and it comprises a stereo input (34, 36) and an electric circuit connecting the two secondary loudspeakers. The primary loudspeakers reproduce the unaltered stereo signals and the secondary loudspeakers reproduce the altered signals where the circuit has eliminated the signals common to the two channels of the primary stereo source. Since all the mono sound components have been eliminated at the secondary outputs, a purely stereo sound is obtained. A supplementary channel (45) may be added so as to reproduce the common component of the stereo source.

(57) **Abrégé :** Afin d'accroître le potentiel de stéréophonie d'une source stéréo ordinaire, un dispositif (20) élimine les signaux communs d'une source stéréo. Le dispositif s'installe en relation avec quatre haut-parleurs dont deux primaires (38, 40) et deux

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/076665 A1